

TALLINNA EHITUSKOOL ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus				
Õppekava nimetus		KIVIEHITISTE RESTAURAATOR				
		RESTORER OF STONE BUILDINGS				
Õppekava kood EHISes						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		kutse- keskharidus				
						X
Õppekava maht (EKAP):		60 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Kutseharidusstandard vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr.130. Õppekava koostamise aluseks toetuskiri sotsiaalpartneritelt :Muinsuskaitseamet, Tallinna Kultuuri-väärtuste Amet, Säästava Renoveerimise Infokeskus, Eesti Vabaõhumuuseum, AS Kar - Grupp, Vanalinna Ehitus OÜ				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Eriala õppekava läbimisel õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tunneb põhilisi rahvusvaheliselt tunnustatud (UNESCO ja Euroopa Liidu konventsioonid, ICOMOS-i hartad) kultuuripärandi kaitset käsitlevaid regulatsioone ja juhiseid, Eesti muinsuskaitse seadusandlust ning erialaseid termineid 2) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel hea ehitustava ja restaureerimise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 3) mõistab restaureerimistegevuse ja –lahenduste põhjusi, seoseid ja tagajärgi, hindab oma tegevust eriala probleemide lahendamisel; 4) omab ülevaadet kiviehitamise ajaloost ja traditsioonist Eestis, kiviehitiste kahjustustest nende põhjustest, tuvastamise meetoditest ja restaureerimislahendustest ning restaureerimisprotsessi dokumenteerimise põhimõtetest; 5) omandab teadmised ja oskused kivihoonete, -tarindite, -detailide restaureerimiseks, renoveerimiseks, konserveerimiseks ja hooldustööde teostamiseks vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud muinsuskaitse seaduses ettenähtud tingimustele ja korrale; 6) rakendab tööprotsessis restaureerimise, säästva renoveerimise ja muinsuskaitse põhimõtteid ning teostab töid õiges tehnoloogilises järjekorras kasutades asjakohaseid kaasaegseid ja traditsioonilisi materjale ning töövahendeid; 7) omab piisavat pädevust lahendamaks iseseisvalt praktilisi ülesandeid eriala valdkonnas ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; on võimeline juhendama kaastöötajaid; 				

	<p>8) rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid loovalt tavalises kui ka uudes töösituatsioonis;</p> <p>9) osaleb meeskonna töös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</p> <p>10) analüüsib ja hindab iseseisvalt oma kutse-, eri- ja ametialast ettevalmistust ning tööturul rakendumise ja täiendõppe võimalusi.</p>
Õppekava rakendamine (sihtrühmad ja kasutatavad õppevormid)	
Statsionaarne koolipõhine õppevorm	
Nõuded õpingute alustamiseks	
<p>Õppima võib asuda keskkaridusega isik, kelle tervislik seisund võimaldab õppida ja töötada valitud erialal;</p> <ul style="list-style-type: none"> - omab vähemalt 4 taseme kutset järgmistel kutsealadel - müürsepp, betoonkonstruktsioonide ehitaja, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktsioonide hooldusele - või neile vastavaid kompetentse; - või on läbinud vähemalt ühe nimetatud õppekavadest – restauraator-viimistleja, puitehitiste restauraator, kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitaja, puit- ja kiviehitiste restauraator, kinnisvarahooldaja spetsialiseerumisega ehituskonstruktsioonide hooldusele 	
Nõuded õpingute lõpetamiseks	
<p>Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud õppekavas kirjeldatud kutsetele vastavad õpiväljundid lävendi tasemel; koostanud ja kaitsnud portfolio õppetöö käigus tehtud praktilistes töödes.</p>	
Õpingute läbimisel omandatav (ad)	
Kvalifikatsioon(id):	omandatav kvalifikatsioon on kutsestandardiga määratlemata
osakutse(d):	puuduvad
Õppekava struktuur :	
Põhiõpingute moodulid:	
1.Karjääriplaneerimine ja ettevõtlus - 4,5 EKAP	
Õpiväljundid	
Õpilane:	
<ul style="list-style-type: none"> - mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis - mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist - mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas - kasutab oma õigusi ja täidab oma kohustusi töökeskkonnas tegutsemisel - käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil 	
2.Restaureerimise alused – 3 EKAP	
Õpiväljundid	
Õpilane:	
<ul style="list-style-type: none"> - omab ülevaadet arhitektuuri-ja interjööriala terminoloogiast, perioodidest ja stiilidest ning kohalikest eripäradest sh. eesti rahvakultuuri ja rahvakunsti iseärasustest ehituskunstis - omab ülevaadet muinsuskaitse ajaloost, struktuurist, rahvusvahelistest regulatsioonidest, Eesti muinsuskaitse seadusandlusest ning ametieetikast-ja terminoloogiast - omab ülevaadet ehitusmälestiste, muinsuskaitse- ja miljööväärtuslike alade 	

säilitamise võimalustest, restaureerimise ja konserveerimise põhimõtetest, ehitismälestiste seisukorra uurimisest ja hindamisest ning põhilistest kahjustustest.

- oskab leida, kasutada ja analüüsida täiendavat valdkonda ja eriala puuduvat infot

3. Restaureerimistöõde dokumenteerimine-2 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omandab ülevaadet restaureerimis- ja konserveerimistöõde dokumentatsiooni eesmärgist ja olulisusest, dokumenteerimise protsessist, meetoditest ning allikmaterjali hankimise võimalustest
- dokumenteerib õppeprotsessi jooksul valminud praktiliste tööde paremikki ning koostab portfoolio ja professionaalse esitluse avalikuks esitamiseks kasutades asjakohaseid infotehnoloogilisi vahendeid
- analüüsib ennast ja oma tööd ning valmistab ette argumenteeritud esitluse avalikuks esitamiseks ja kaitsmiseks

4. Kiviehitiste restaureerimine –13 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaade kiviehitamise ajaloost ja traditsioonist Eestis; kiviehitiste kahjustustest ja nende põhjustest; konserveerimise ja restaureerimise võimalustest, meetoditest ; traditsioonilistest ja kaasaegsetest materjalidest ja töövahenditest
- restaureerib lähtuvalt restaureerimistöõde plaanile kiviehitise sise- ja välispindu, konstruktsioone ning ehisdetaile (sh. karniisid) lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ning tehnoloogiat
- töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid
- analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

5. Müüritise -ja kivitööd restaureerimisel – 4,5 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet müüri –ja kivitööde materjalidest, omadustest, kasutamise traditsioonidest ja võimalustest, kaasaegsetest ja traditsioonilistest töövõtetest ja materjalidest, tehis-ja looduskivist müüritiste kahjustustest ja nende põhjustest, taastamise võimalustest ja meetoditest
- restaureerib ja laob tehis-ja looduskivist müüritisi (sh. silluseid) lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat
- töötleb restaureerimistöõdeks vajalikku looduskivi järgides tööülesannet ja tehnoloogiat ning kasutades asjakohaseid töövõtteid ja -vahendeid
- töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid
- analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

6. Stukkdekoori- ja karniisitööd – 4,5 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet stukkdekoori ajaloost, stiilinäidetest, detailidest, materjalidest ja töövahenditest

- omab ülevaadet stukkdekoori ja karniiside kahjutustest ja nende põhjustest, restaureerimise võimalustest ja meetoditest, restaureerimistööde planeerimisest ja dokumenteerimise põhimõtetest
- restaureerib ja taastab kahjustatud stukkdekoori elemente ja karniise lähtudes tööülesandest ja kvaliteedinõuetest kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat
- töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid ning hea ehitustava ja säästava renoveerimise põhimõtteid
- analüüsib ennast ja oma tööd ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

7.Traditsioonilised käsitööriistad kiviehitiste restaureerimisel – 1,5 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- omab ülevaadet olulisematest kiviehitiste (sh. kivi- ja müüritööde) restaureerimisel kasutatavatest traditsioonilistest ja kaasaegsetest käsitööriistadest ja –vahenditest, masinatest, mõõte-, märkimis- ja kontrollimisvahenditest ning nende ohutust kasutamisest
- kasutab, seadistab ja hooldab kivi-, müüri- ja restaureerimistöödel kasutatavaid traditsioonilisi ja kaasaegseid käsitööriistu, abivahendeid, masinaid ja seadmeid
- omab ülevaadet restaureerimistöödel kasutatavate käsitööriistade ja -vahendite ning masinate ja seadmete hankevõimalustest, tootemarke, hooldusteenuseid ning tarbija õigusi
- töötab ennast ja teisi juhtivalt järgides töötervishoiu ja tööohutusnõudeid käsitööriistade, masinate ja seadmetega ohutult, ergonoomiliselt ja ratsionaalselt töötamisel

8. Praktika – 15 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeeskirjadega ning läbib töötervishoiu ja tööohutusosalase juhendamise,
- planeerib meeskonnaliikmena oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi, vastutab tööülesannete täitmise eest
- osaleb restaureerimistööde protsessis sh. restaureerimistööde planeerimisel, dokumenteerimisel, järgib tööde tehnoloogiat, restaureerimiskava ning kasutades asjakohaseid töövahendeid ja tehnoloogiat.
- töötab ohutult ja keskkondasäästvalt, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid ning nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid
- rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid ja tehnoloogiaid loovalt tavalises kui ka uudses töösituatsioonis; arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust
- analüüsib ennast ja oma tööd, toimetulekut tööülesannetega erinevates töösituatsioonides ja planeerib selle põhjal elukestva õppe protsessist lähtuva enesearendamise

Valikõpingute moodulid:

9.Ökoloogilised ehitustehnoloogiad – 2 EKAP

10.Avatäidete restaureerimine - 4 EKAP

11. Müüritud tulekollete parandamine – 3 EKAP

12.Dekoratiivviimistlus – 3 EKAP

Spetsialiseerumised: puuduvad

Õppekava kontaktisik	
ees-ja perenimi:	Heli Allikas
ametikoht:	kutseõpetaja
telefon:	5245383
e-post:	heli@ehituskool.ee
Märkused Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav http://ehituskool.ee/page.php?id=358	

